

ABSTRAK

IMPLEMENTASI DAN ANALISIS BADUSB *EVILDUINO* DENGAN MENGGUNAKAN *ARDUINO PRO MICRO* PADA SISTEM OPERASI WINDOWS

Oleh

PRIMA POSMA RYAN PANGGABEAN

1202154116

Sistem operasi *Windows* merupakan sistem operasi yang umum digunakan oleh banyak orang. *Universal Serial Bus* (USB) merupakan salah satu mekanisme yang digunakan oleh banyak orang dengan fungsionalitas *plug and play* yang praktis, menjadikan transfer data yang cepat dan mudah dibandingkan dengan perangkat keras lainnya. Pada penggunaannya, *Windows* memiliki kelemahan yaitu dengan mudahnya pengguna mengalami eksploitasi terhadap komputer/laptopnya. Ada metode bernama *Evilduino* yang memungkinkan untuk seseorang melakukan penanaman *backdoor reverse shell* dan eksploitasi *file* hanya dengan menghubungkan USB ke komputer target tanpa diketahui. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan dan menganalisis dampak dari penyerangan yang dilakukan *BadUSB Evilduino*. Penelitian dilakukan untuk melihat apakah penanaman *backdoor reverse shell* dan eksploitasi *file* pada komputer target dengan menggunakan *BadUSB Evilduino* dapat dilakukan atau tidak. Hasil yang didapatkan adalah pengujian *backdoor reverse shell* menggunakan *Evilduino* yang dilakukan pada sistem operasi *Windows* 73% berhasil dilakukan.

Kata Kunci: *BadUSB*, *Universal Serial Bus* (USB), *reverse shell*, *backdoor*, eksploitasi *file*, *Evilduino*.